



# VARUINFORMATION

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN:	FS-STANDARD, Brandskyddsmassa/lättbetong för brandtätning av permanent igengjutning.
ARTIKELNUMMER:	100 751, 100 752, 100 753
LEVERANTÖR:	ESSVE PRODUKTER AB, Box 770, 191 27 Sollentuna. Internet: www.essve.se
KONTAKTPERSON:	Dick Johansson, tel. 08-623 61 00
VID OLYCKSFALL:	Vid akuta fall, tel. 112 Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tel. 08-33 12 31

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	CAS Nr	Halt %	Klass; R-fraser*
Portland cement	65977-15-1	10-30	** C; R34
Kalcium-, magnesium- och aluminiumsilikater		30-70	
Kiseldioxid, kristallin		<1	** Xn; R48/20 <sup>1)</sup>

\* *Klassificering och R-fraser för hälsofarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12; 2001:3) och för brandfarlighet enligt Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1989:3 och 1995:5).*

\*\* *Egen klassificering*

Angivna R-fraser finns förklarade under punkt 16.

<sup>1)</sup> Ingående kiseldioxid kan orsaka allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Men partikelstorleken på ingående kvarts i produkten är dock så stor (Hygieniska Gränsvärden, *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling, AFS 2000:3*) att den ej är respirabel varför ovan nämnda risker kan uteslutas och därmed uteblir också klassificeringen.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker:	Frätande. Inandning av damm kan orsaka hosta och vid höga halter irritation i näsa och svalg. Direktkontakt med hud kan ge rodnad, sveda, irritation och frätsår. Cement är kromatreducerad varför risken för att förvärva en kromallergi har minskat. För redan sensibiliserade personer kan det finnas viss risk för allergiska kontakteksem. Stänk i ögonen ger stark sveda med risk för frätsår och bestående synskada (blindhet).
Miljörisker:	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Brandrisker:	Ej brännbar.
Fysikaliska/ kemiska risker:	-

**4. FÖRSTA HJÄLPEN**

- Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Vid kvarstående besvär kontakta läkare eller sjukhus.
- Hudkontakt: Spola genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada ska behandlas av läkare.
- Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i 15 – 30 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Snarast till sjukhus, ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transporten.
- Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus.
- Information till läkare: Ögonskada kräver tidigt insatt sköljning som fortsätts under en längre tid.

Uppdaterat varuinformationsblad finns hos Giftinformationscentralen, tel. 08-33 12 31.

**5. ÅTGÄRDER VID BRAND**

Ej brandfarlig vara. Brand kan släckas med det släckningsmedel som är lämpligt med hänsyn till omgivande material.

**6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

Bör hindras från att komma ned i avloppet. Pulvret sopas ihop, samlas upp och behandlas som farligt avfall. Om pulvret fuktas med vatten och får härda kan resterna behandlas som konventionellt avfall. Personlig skyddsutrustning se punkt 8.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

Undvik dammande hantering. Undvik direktkontakt med hud och ögon. Förvara produkten i originalförpackning, väl tillsluten.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

Tekniska skyddsåtgärder: Mekanisk ventilation och punktutslug bör användas vid risk för inandning av damm.

Personlig skyddsutrustning: Ögonskydd och skyddshandskar ska användas. Vid dammande hantering ska andningsskydd användas t ex helmask med partikelfilter P3 eller andningsapparat.

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2000:3)*

Damm, totaldamm: 10 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

Damm, respirabelt: 5 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

Kvarts, respirabelt damm: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (NGV) (Kvartspartiklar med aerodynamisk diameter > 7,1 μm bedöms ej som respirabla. Enligt uppgift från tillverkaren är kvartspartiklarna i produkten större än 7,1 μm).

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Varubeskrivning: Finkornigt ljusgrått pulver med inslag av vita korn.

Densitet: 1,28 g/cm<sup>3</sup>

pH: 12,8 (brukslösning)

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

Cement reagerar med vatten och härdar.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Inandning:	Inandning av damm ger hosta och vid höga halter irritation med stark sveda i näsa och svalg.
Hudkontakt:	Hudkontakt kan orsaka rodnad, sveda, irritation samt risk för blåsor och frätsår. Cement är kromatreducerad varför risken för att förvärva en kromallergi har minskat. För redan sensibiliserade personer kan det finnas viss risk för allergiska kontakteksem.
Ögonkontakt:	Stänk i ögonen ger stark sveda. Risk för frätsår och bestående synskada (blindhet).
Förtäring:	Förtäring ger sveda i mun och svalg. Risk för allvarlig frätskada med magsmärtor, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

Ingående komponenter har bedömts som ej miljöfarliga.

**13. AVFALLSHANTERING**

Pulvret fuktas med vatten och får härda. Behandlas som konventionellt avfall. Ohärdat material behandlas som farligt avfall, EWC-kod 20 01 15, enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Produkten omfattas ej av reglerna för farligt gods.

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

Farosymboler

C

R/S-fraser och övrig märkningsinformation

R 34

FRÄTANDE

S 1

Förvaras i låst utrymme.

S 22

Undvik inandning av damm.

S 26

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 36/37/39

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S 45

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S 51

Sörj för god ventilation.



Frätande

Övriga bestämmelser:

-

**16. ÖVRIG INFORMATION**

---

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

Clayton G.D., Clayton, F.E. (1981) Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, 3<sup>rd</sup> rev.ed., John Wiley & Sons, New York.

Grant W.M. (1986) Toxicology of the Eye, 3<sup>rd</sup> ed., Charles C Thomas, Springfield, Illinois.

IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans, IARC, Lyon.

Kemikalieinspektionens ämneslista i Kemikalieinspektionens Föreskrifter om Klassificering och Märkning av Kemiska produkter (KIFS 2001:3)

Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Databaserna: Toxline, Medline.

Arbetskyddsstyrelsens föfattningssamling, AFS 2000:3, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Information från tillverkaren.

Angivna riskfraser under punkt 2.

R 34 Frätande

R 48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

Detta varuinformationsblad är omarbetat med avseende på följande punkter:

Varuinformationsbladet har reviderats i enlighet med nya regler (KIFS 2001:3).

Varuinformationsbladet är daterat 2002-07-12 och ersätter version utformad 2002-02-12.